

DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.1.1 Rumusan Masalah	1
1.1.2 Lokasi Daerah Penelitian.....	2
1.1.3 Keaslian Penelitian	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat.....	7
1.2.1 Maksud Penelitian	7
1.2.2 Tujuan Penelitian.....	7
1.2.3 Manfaat Penelitian.....	7
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	8
1.4 Tinjauan Pustaka	9
1.4.1 Batugamping	9
1.4.2 Pertambangan	9
1.4.3 Reklamasi	12
1.4.4 Lahan	13
1.4.5 Tahapan Kegiatan Reklamasi	12
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	16
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian	16
1.5.2 Batas Ekologis	16
1.5.3 Batas Sosial	16
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	19
2.1 Lingkup Kegiatan Usaha Pertambangan Batugamping.....	19
2.2 Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	20
2.3 Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	22
2.4 Kerangka Alur Penelitian	23
BAB III CARA PENELITIAN	24
3.1 Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	24
3.2 Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	24
3.3 Perlengkapan Penelitian	27
3.4 Tahap Rencana Penelitian	29
3.4.1 Tahap Rencana Persiapan.....	30
3.4.2 Tahap Rencana Lapangan Satu	31
3.4.3 Tahap Rencana Lapangan Dua.....	32

3.4.4 Tahap Rencana Uji Laboratorium	33
3.4.5 Tahap Studio Dua	33
3.4.6 Tahap Akhir	37
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	45
4.1 Geofisik-kimia	45
4.1.1 Iklim	45
4.1.2 Bentuklahan	48
4.1.3 Tanah	52
4.1.4 Batuan	56
4.1.5 Tata Air	60
4.2 Bencana Alam	62
4.3 Biotis	62
4.3.1 Flora	62
4.3.2 Fauna	63
4.4 Sosial	64
4.4.1 Demografi	64
4.4.2 Ekonomi	64
4.4.3 Budaya	65
4.4.4 Kesehatan Masyarakat	65
4.5 Penggunaan Lahan	65
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN	68
5.1 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung	68
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN	72
6.1 Pendekatan Teknologi	72
6.1.1 Penataan Lahan	72
6.2 Pendekatan Sosial	76
6.3 Pendekatan Institusi	77
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	78
7.1 Kesimpulan	78
7.2 Saran	79
Peristilahan	80
Daftar Pustaka	81
LAMPIRAN	91

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian	5
Tabel 1.2 Peraturan Perundang-Undangan.....	8
Tabel 1.3 Kriteria Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung (<i>Zea mays</i>)	15
Tabel 2.1 Komponen Lingkungan Hidup yang Terdampak.....	20
Tabel 2.2 Kriteria, Indikator, dan Asumsi	22
Tabel 3.1 Perlengkapan Penelitian	27
Tabel 3.2 Data yang Dibutuhkan.....	30
Tabel 3.3 Klasifikasi Kelas Drainase Tanah Djaenudin et al. (2011)	35
Tabel 3.4 Penentuan kelas tekstur menurut Djaenudin et al. (2011).....	36
Tabel 3.5 Klasifikasi kedalaman tanah menurut Djaenudin et al. (2011)	36
Tabel 4.1 Data Curah Hujan Daerah Kabupaten Gunungkidul.....	46
Tabel 4.2 Klasifikasi Penentuan Tipe Iklim Oldeman	46
Tabel 4.3 Zona Agroklimat Oldeman.....	47
Tabel 4.4 Data Suhu BAPPEDA DIY Tahun 2015-2024	47
Tabel 4.8 Kriteria penilaian sifat kimia tanah milik Pusat Penelitian Tanah	55
Tabel 4.9 Jenis Flora pada Lokasi Penelitian	62
Tabel 4.10 Jenis Fauna pada Lokasi Penelitian.....	63
Tabel 5.1 Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Jagung.....	69

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Alur Penelitian	23
Gambar 3.1 Diagram Alir Tahapan Penelitian	29
Gambar 3.2 Dimensi Pot	39
Gambar 3.3 Dimensi Saluran Trapesium	43
Gambar 4.1 Grafik Curah Hujan Kabupaten Gunungkidul.....	47
Gambar 4.2 Tanah Litosol.....	53
Gambar 4.3 Kenampakan batugamping	57
Gambar 4.4 PDAM.....	60
Gambar 4.5 a.) Pohon Jati b.) Pohon Kelapa	63
Gambar 4.6 Sapi dan Kambing Ternak	64
Gambar 4.7 Tempat Ibadah Masjid	65
Gambar 6.1 Grafik Analisis Kestabilan Lereng.....	73
Gambar 6.2 Penataan Lereng.....	73
Gambar 6.3 a) Saluran Pengelak b)Saluran Pembuangan Air.....	74
Gambar 6.4 Kolam Pengendapan.....	75
Gambar 6.5 Desain Lubang Tanam.....	75
Gambar 6.6 Pengaturan Jarak Tanam.....	76

DAFTAR PETA

Peta 1.1 Administrasi Daerah Penelitian	4
Peta 1.2 Batas Penelitian	18
Peta 2.1 Kondisi Eksisting Daerah Penelitian	21
Peta 3.1 Lintasan Daerah Penelitian	26
Peta 4.1 Kemiringan Lereng Daerah Penelitian	50
Peta 4.2 Topografi Daerah Penelitian.....	51
Peta 4.3 Jenis Tanah Daerah Penelitian.....	59
Peta 4.4 Satuan Batuan Daerah Penelitian	61
Peta 4.5 Penggunaan Lahan Daerah Penelitian	67

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN I** Peta Rencana Pola Ruang Daerah Istimewa Yogyakarta
- LAMPIRAN II** Peta Geologi Regional Surakarta dan Giritontro
- LAMPIRAN III** Hasil Uji Sifat Kimia Tanah
- LAMPIRAN IV** Pengukuran dan Pengamatan Kondisi Lokasi Penelitian
- LAMPIRAN V** Perhitungan Curah Hujan Rencana
- LAMPIRAN VI** Perhitungan Perkiraan Debit Air Limpasan
- LAMPIRAN VII** Perhitungan Dimensi dan Volume Saluran Drainase
- LAMPIRAN VIII** Perhitungan Kebutuhan Media Tanam untuk Revegetasi